

# Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)



asphalt- und  
betonmischwerke

Seite 1/3

## 1. Produkttyp:

Asphaltdeckschicht AC D

Leistungserklärung Nr: 804, 804a, 805, 805a, 805d, 805f, 805g, 806, 806c, 806f, 806g

## 2. Erstprüfungsnummer zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:

siehe nächste Seite

## 3. Verwendungszweck

Für Asphaltdeckschichten für Straßen und sonstige Verkehrsflächenbefestigungen

## 4. Kontaktdaten Hersteller:

a+b Asphalt und Betonmischwerke GmbH & Co. KG  
Winterstetter Weg 20  
88456 Ingoldingen

## 5. Kontaktdaten Bevollmächtigter:

nicht zutreffend

## 6. System oder systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

## 7. Leistung der notifizierenden Stelle gemäß harmonisierter Norm

Die notifizierte Stelle, iFM Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH & Co. KG, mit der Kennnummer 1514 hat nach dem System 2+ sowohl Erstinspektion und Beurteilung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle als auch die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt. Außerdem wurde das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle für das Asphaltmischwerk Ingoldingen ausgestellt.

## 8. Leistung der notifizierenden Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung

nicht relevant

## 9. Erklärte Leistungen der Bauprodukte



Asphaltemischgutart: Asphaltdeckschicht (AC D)

Seite 2/3

Sortenverzeichnis: 12.01.2018

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sorte	AC 5 DL	AC 8 DL	AC 8 DN	AC 8 DN	AC 8 DS	LOA 5 DL
Sorte Bindemittel	70/100	70/100	70/100	50/70	50/70	25/55-55
Sortennummer	804	805	805a	805d	805g	804a
Nr. Erstprüfung	14S0153	14S0152	17S0062	17S0063	17S0407	14S0530
Temperatur des Mischgutes (°C)	140-180	140-180	140-180	140-180	140-180	150-180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M%)	-	-	-	-	-	-
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
11,2 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8 mm Sieb	100,0	98,9	94,8	97,8	97,8	100,0
5,6 mm Sieb	99,2	81,7	77,1	77,7	74,5	98,4
2 mm Sieb	63,0	55,7	52,2	52,0	47,9	34,6
1 mm Sieb	44,9	39,2	36,6	35,5	34,1	27,4
0,25 mm Sieb	20,8	18,7	18,0	16,8	17,2	16,4
0,125 mm Sieb	13,4	12,5	12,1	13,3	11,7	12,3
0,063 mm Sieb	10,4	9,7	9,1	11,1	8,6	11,1
Bindemittelgehalt (M.-%)	7,4	6,7	6,6	7,0	6,5	5,9
Hohlraumgehalt (V.-%)	1,6	1,6	2,1	1,7	2,5	4,4
Hohlraumfüllungsgrad (%)	91,4	90,8	88,1	90,4	85,9	75,7
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>
Marshall-Fließwert (mm)	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>
Wasserempfindlichkeit	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>
Beständigkeit gegen Abrieb Spikereifen	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinntiefe	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinntiefe (%)	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	CPD	CPD	CPD	CPD	CPD	CPD

## 9. Erklärte Leistungen der Bauprodukte



Asphaltemischgutart: Asphaltdeckschicht (AC D)

Seite 3/3

Sortenverzeichnis: 12.01.2018


Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sorte	AC 11 DN	AC 8 DS	AC 11 DS	AC 11 DS	AC 11 DS SP	
Sorte Bindemittel	70/100	25/55-55	50/70	25/55-55	25/55-55	
Sortennummer	806	805f	806f	806c	806g	
Nr. Erstprüfung	1750060	1750119	1550180	1350231	1550317	
Temperatur des Mischgutes (°C)	140-180	150-190	140-180	150-190	150-190	
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M%)	-	-	-	-	-	-
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
31,5 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
16 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
11,2 mm Sieb	98,8	100,0	98,7	98,8	98,0	
8 mm Sieb	81,5	94,7	78,9	78,9	75,6	
5,6 mm Sieb	70,6	74,4	67,7	68,3	58,2	
2 mm Sieb	49,7	47,8	45,0	45,2	36,9	
1 mm Sieb	34,0	32,8	31,5	31,5	26,1	
0,25 mm Sieb	15,8	16,3	14,9	14,3	12,0	
0,125 mm Sieb	10,5	11,3	10,1	9,0	9,0	
0,063 mm Sieb	7,9	8,6	7,6	6,7	6,9	
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,3	6,3	6,1	6,4	6,1	
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,4	2,4	2,7	2,0	2,9	
Hohlraumfüllungsgrad (%)	85,9	85,9	84,1	88,4	83,1	
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	VMA <sub>minNR</sub>	
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	S <sub>maxNR</sub>	
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	S <sub>minNR</sub>	
Marshall-Fließwert (mm)	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	
Marshall-Quotient (kN/mm)	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	Q <sub>minNR</sub>	
Wasserempfindlichkeit	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	ITSR <sub>NR</sub>	
Beständigkeit gegen Abrieb Spikereifen	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	Abr <sub>NR</sub>	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	P <sub>NR</sub>	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	WTS <sub>LuftNR</sub>	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	PRD <sub>LuftNR</sub>	
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Substanzen	CPD	CPD	CPD	CPD	CPD	

10. Die Leistung der Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Tabelle unter Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller unter Nr. 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ingoldingen den 01.03.2018

  
 a+b Asphalt- und Betonmischwerke  
 GmbH & Co. KG  
 Winterstetter Weg 20  
 88456 Ingoldingen